

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Linear Office VEGA®

Bestell-Nr.: 5MN238DLE0S + 5MN91402
EAN: 4050737963747 + 4050737755007

LP-Nummer
56403_10



Ausführung Pendelleuchte, Prismen-Lichtleiter, direkt-/indirekt strahlend, 70% Passepartout, Sensor Master

Bestückung 1 x LED 4000K / CRI ≥ 80
(unbekannt LED 4000K / CRI = 83)

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8030 lm
Systemleistung = 62.0 W
Lichtausbeute = 129.5 lm/W

Seriendokumentation
23.10.2015

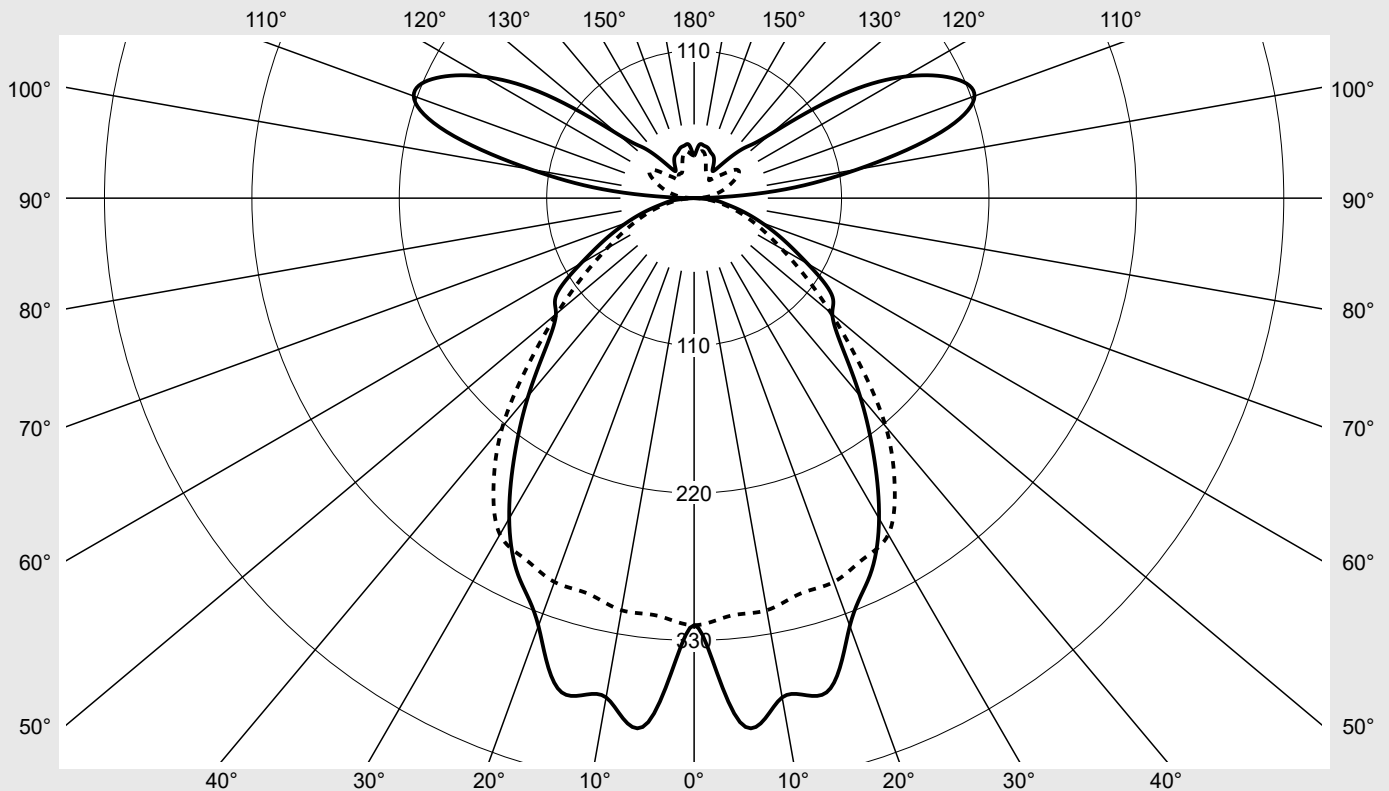
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 401 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
CIE N1=61 N2=86 N3=97
N4=71 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 71,0%
 ϕ_o 29,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLE0S + 5MN91402 EAN: 4050737963747 + 4050737755007	LP-Nummer 56403_10
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	318.7	318.7	318.7	318.7	318.7	318.7	318.7	1.9	1.9
5°	392.5	392.7	386.9	364.1	325.2	307.3	312.8	16.9	18.9
10°	378.3	373.0	368.0	380.2	400.7	354.0	312.2	35.2	54.1
15°	381.8	379.2	373.4	357.2	377.9	366.1	305.6	52.0	106.0
20°	339.7	336.6	335.5	336.4	339.1	368.9	304.8	63.7	169.8
25°	310.5	302.7	291.0	290.4	299.8	341.6	297.5	70.6	240.4
30°	276.0	265.3	255.9	243.2	241.7	299.7	289.8	72.6	312.9
35°	233.4	224.2	210.7	204.3	188.2	252.3	260.9	69.5	382.5
40°	192.5	183.2	173.3	163.4	147.5	199.6	222.4	63.1	445.6
45°	155.6	148.4	136.2	125.2	116.2	151.4	174.2	54.4	500.0
50°	134.6	129.3	111.6	98.2	93.1	116.8	133.2	47.8	547.8
55°	125.3	117.4	94.8	76.4	76.4	93.3	100.7	42.8	590.5
60°	97.7	94.1	75.7	59.2	63.0	75.6	75.2	35.9	626.5
65°	73.6	71.7	58.3	45.9	52.1	61.4	56.7	29.4	655.8
70°	53.7	51.4	42.8	34.2	41.2	47.5	41.9	22.7	678.6
75°	36.7	34.6	29.2	23.9	29.8	34.0	29.3	16.3	694.8
80°	23.1	21.1	17.5	14.8	18.6	20.5	17.6	10.2	705.0
85°	11.7	10.5	8.9	7.6	9.5	9.6	8.3	5.1	710.1
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	710.1
95°	60.9	46.5	24.4	9.7	8.5	8.7	8.4	12.1	722.2
100°	123.9	92.6	46.6	18.8	17.5	17.1	15.4	23.6	745.7
105°	191.1	139.2	72.9	28.0	25.4	25.3	21.8	35.0	780.8
110°	222.7	161.1	83.4	34.0	31.1	31.7	27.8	40.1	820.8
115°	212.2	164.7	81.3	37.2	35.6	35.5	34.0	39.5	860.4
120°	181.3	149.8	66.6	38.0	37.1	36.2	38.7	34.6	895.0
125°	134.1	94.1	48.6	38.4	38.1	37.0	36.8	25.6	920.6
130°	74.1	59.9	43.3	38.4	37.7	34.6	27.7	18.5	939.1
135°	52.9	48.2	42.1	37.4	30.3	27.0	21.8	14.4	953.4
140°	35.1	33.0	26.1	21.9	19.2	19.6	17.5	8.6	962.0
145°	24.6	25.9	23.7	22.9	18.3	20.5	20.1	7.0	969.0
150°	29.1	29.9	29.0	26.6	23.9	24.9	21.1	7.3	976.3
155°	34.3	34.0	31.4	27.4	28.9	29.4	21.3	6.9	983.2
160°	36.3	33.8	29.1	30.8	32.8	33.1	25.6	6.0	989.2
165°	39.0	37.6	36.2	36.1	36.6	36.2	32.3	5.2	994.3
170°	40.0	39.5	38.9	39.0	39.3	37.1	35.6	3.7	998.0
175°	39.4	39.3	38.7	37.5	35.5	33.9	33.4	1.8	999.8
180°	31.8	31.8	31.8	31.8	31.8	31.8	31.8	0.2	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLE0S + 5MN91402 EAN: 4050737963747 + 4050737755007	LP-Nummer 56403_10
---------------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	14,8	15,9	15,4	16,6	17,4	13,9	15,0	14,5	15,7	16,5
	3H	16,0	17,0	16,7	17,8	18,6	15,1	16,1	15,8	16,9	17,7
	4H	16,5	17,4	17,2	18,2	19,1	15,6	16,6	16,3	17,3	18,2
	6H	16,9	17,8	17,7	18,5	19,4	16,1	16,9	16,8	17,7	18,5
	8H	17,0	17,7	17,7	18,5	19,5	16,1	16,9	16,8	17,6	18,5
	12H	17,1	17,8	17,9	18,6	19,6	16,2	16,9	17,0	17,7	18,6
4H	2H	14,9	15,9	15,6	16,6	17,5	14,0	15,0	14,8	15,7	16,6
	3H	16,4	17,2	17,1	17,9	18,8	15,5	16,3	16,3	17,1	18,0
	4H	16,9	17,6	17,7	18,4	19,4	16,2	16,9	17,0	17,7	18,6
	6H	17,5	18,1	18,3	18,9	19,9	16,8	17,4	17,6	18,2	19,2
	8H	17,6	18,1	18,4	19,0	20,0	16,9	17,4	17,7	18,2	19,2
	12H	17,8	18,3	18,7	19,1	20,1	17,1	17,5	17,9	18,4	19,4
8H	4H	17,0	17,5	17,8	18,3	19,3	16,2	16,8	17,0	17,6	18,6
	6H	17,6	18,0	18,4	18,9	19,9	16,8	17,3	17,7	18,1	19,2
	8H	17,8	18,2	18,7	19,1	20,1	17,2	17,6	18,0	18,4	19,5
	12H	18,1	18,5	19,0	19,3	20,4	17,5	17,8	18,3	18,6	19,7
12H	4H	17,0	17,5	17,9	18,3	19,3	16,3	16,7	17,1	17,5	18,6
	6H	17,6	18,0	18,5	18,9	19,9	16,9	17,3	17,8	18,2	19,2
	8H	17,9	18,2	18,8	19,1	20,2	17,3	17,6	18,1	18,4	19,5

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

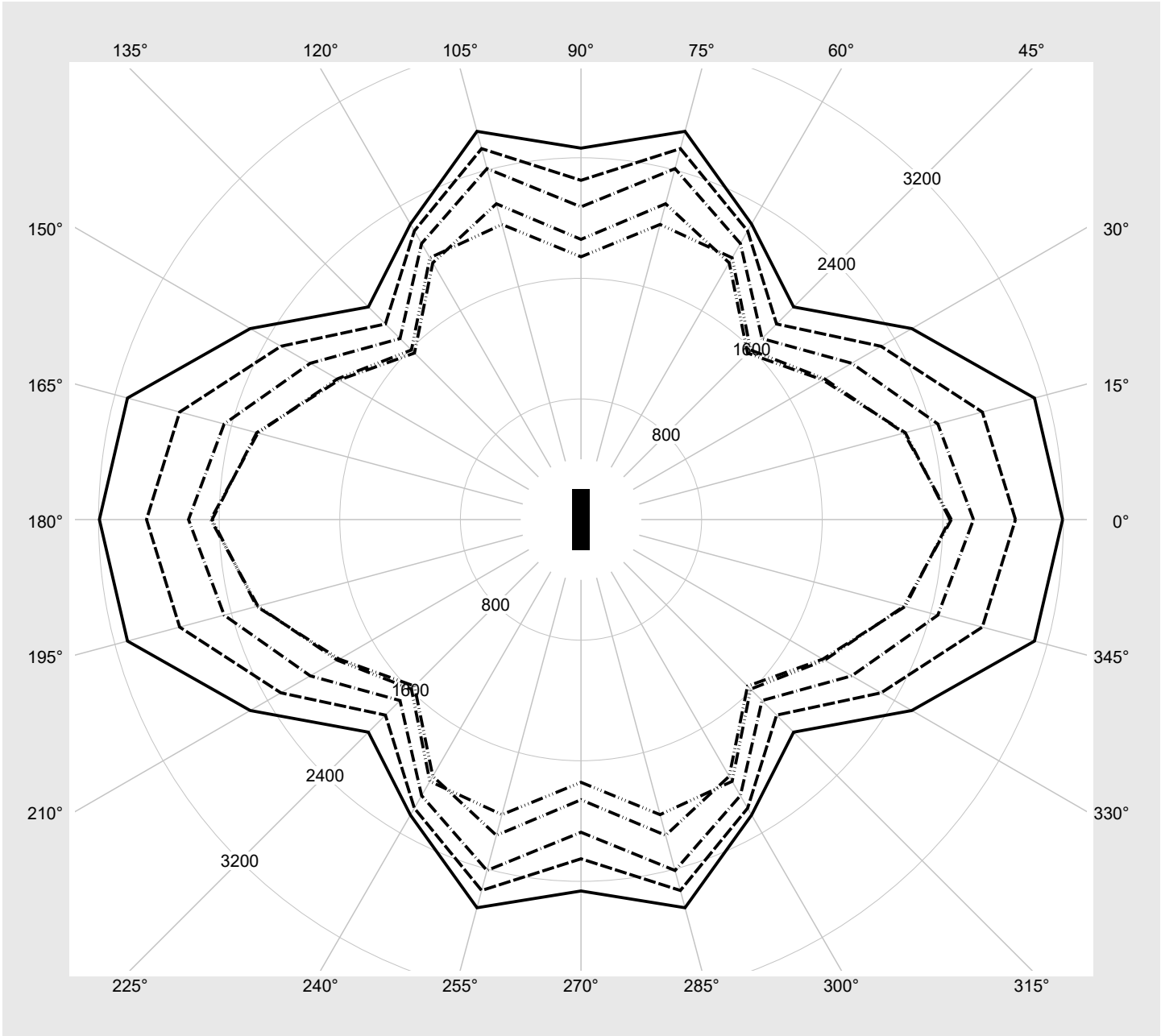
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1250 B = 350

C- Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		4038.4	3851.3	3536.6	3250.7	3017.4	3929.8	4522.6	
50°		3843.6	3692.5	3187.6	2803.1	2659.7	3334.8	3802.9	
55°		4008.2	3755.7	3033.8	2445.3	2444.3	2985.9	3222.4	
60°		3587.0	3455.5	2778.0	2173.5	2313.6	2774.1	2760.3	
65°		3194.5	3114.4	2533.4	1994.5	2263.2	2665.9	2463.8	
70°		2881.9	2756.0	2298.7	1834.6	2210.7	2547.3	2250.4	
75°		2603.5	2450.4	2073.6	1697.9	2114.6	2410.0	2074.3	
80°		2446.8	2227.0	1851.9	1562.2	1966.3	2168.6	1858.7	
85°		2456.6	2218.6	1866.1	1590.8	2005.0	2026.5	1743.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLE0S + 5MN91402 EAN: 4050737963747 + 4050737755007	LP-Nummer 56403_10
---------------------------------------	---	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLE0S + 5MN91402 EAN: 4050737963747 + 4050737755007	LP-Nummer 56403_10
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8030	62.0
95	240	252	7629	58.4
90	228	250	7227	55.2
85	215	248	6826	52.0
80	201	246	6424	48.7
75	188	243	6023	45.4
70	175	240	5621	42.0
65	162	238	5220	39.1
60	149	235	4818	36.1
55	137	232	4417	33.3
50	124	228	4015	30.4
45	111	224	3614	27.3
40	99	220	3212	24.2
35	86	215	2811	21.5
30	73	209	2409	18.5
25	61	202	2008	15.9
20	48	194	1606	13.2
15	36	183	1205	10.3
10	24	168	803	7.7
5	12	143	402	5.0